KOOLAIR

série

KRH

Grelhas de retorno porta-filtro

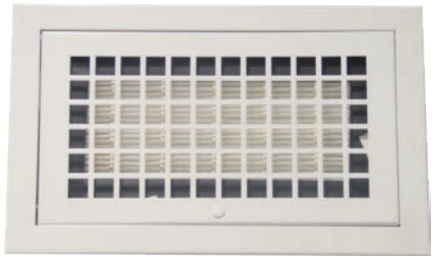
ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Sistema de Gestión

www.koolair.com

ÍNDICE

Descrição e codificação 2
Dimensões 3
Dados técnicos. Quadro de selecção 4

Grelhas de retorno porta-filtro



Descrição

Grelha de retorno porta-filtro para instalação em sals limpas, indústrias farmacêuticas e âmbito hospitalar.
Possibilidade de filtração com G4 a F7 (48 mm) ou dupla filtração G4 (13 mm) + F7 (25 mm).

Características e aplicação

Grelhas de retorno para extração de ar em blocos operatóros e salas com altas exigências de limpeza.
Facilidade de limpeza, o filtro pode ser visto desde a sala, pelo que é fácil verificar o seu grau de colmatação para uma manutenção rápida e simples.
Filtros instalados à face da grelha para evitar “zonas mortas” com mudança rápida de 1/4 de volta da lingueta.
Integra tomada de medição de pressão para controlar a perda de carga do filtro.
Possibilidade de montagem no tecto.
Extracção de ar dos blocos operatórios com filtração F5 como é recomendado na NF S 90-351.

Acabamento

Acabamento padrão em aço galvanizado, pintura épóxy, cor RAL 9010.
A pedido, pode obter-se em Ral a definir.
Opcional INOX AISI 304.
Comporta de regulação acessível a partir do local.

Acessórios

- PS: pleno gola superior.
- PL: pleno gola lateral
- PE: pleno piramidal com boca lateral
- 29-O: registo de caudal na gola.

Codificação

KRH:	Grelha de retorno porta-filtro com sistema de filtração G4
KRH-2:	Grelha de retorno porta-filtro com dupla filtração G4+F7

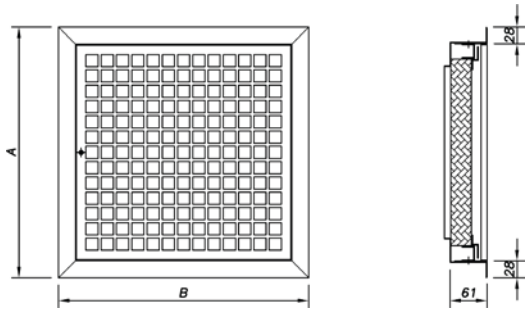
Exemplo de codificação

KRH-2 - PL+29-O

Grelha de retorno porta-filtro com dupla filtragem com pleno de gola lateral incluindo registo de regulação na gola.

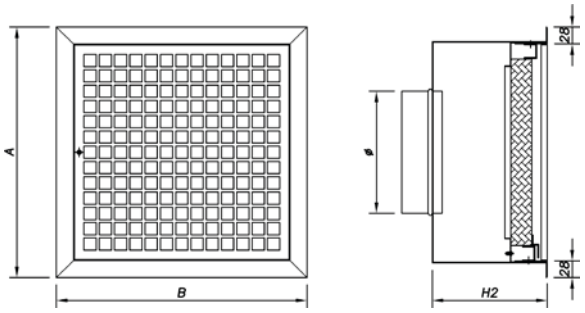
Dimensões

KRH



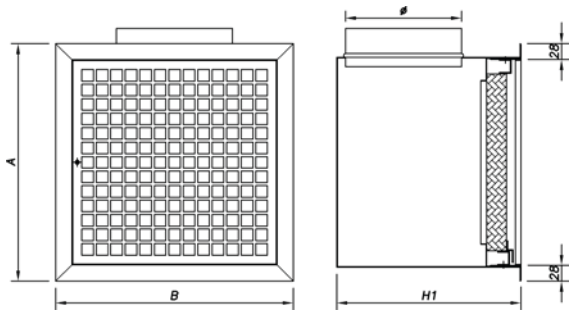
MODELO	FILTRO	GRELHA	
		A	B
KRH 3015 R	305 x 150 x 48	415	260
KRH 3915 R	395 x 150 x 48	505	260
KRH 3030 R	305 x 305 x 48	415	415
KRH 3039 R	305 x 395 x 48	415	505
KRH 3049 R	305 x 490 x 48	415	600
KRH 4930 R	490 x 305 x 48	600	415
KRH 3939 R	395 x 395 x 48	505	505
KRH 3061 R	305 x 610 x 48	415	720
KRH 6130 R	610 x 305 x 48	720	415
KRH 3949 R	395 x 490 x 48	505	600
KRH 3961 R	395 x 610 x 48	505	720
KRH 4949 R	490 x 490 x 48	600	600
KRH 4961 R	490 x 610 x 48	600	720
KRH 6161 R	610 x 610 x 48	720	720
KRH 4991 R	490 x 915 x 48	600	1025
KRH 7676 R	762 x 762 x 48	872	872

KRH-PS



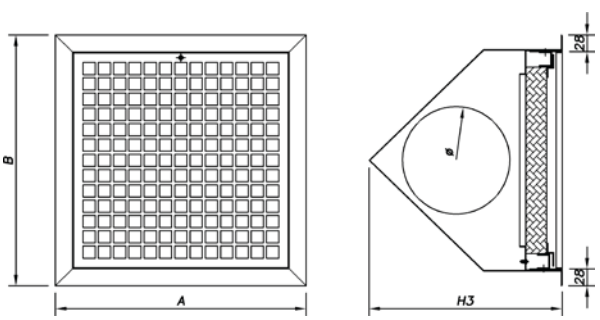
MODELO	FILTRO	GRELHA		PLENO BOCA SUPERIOR	
		A	B	H2	Ø
KRH 3015 PS	305 x 150 x 48	415	260	190	125
KRH 3915 PS	395 x 150 x 48	505	260		160
KRH 3030 PS	305 x 305 x 48	415	415		200
KRH 3039 PS	305 x 395 x 48	415	505		200
KRH 3049 PS	305 x 490 x 48	415	600		250
KRH 4930 PS	490 x 305 x 48	600	415		250
KRH 3939 PS	395 x 395 x 48	505	505		250
KRH 3061 PS	305 x 610 x 48	415	720		250
KRH 6130 PS	610 x 305 x 48	720	415		250
KRH 3949 PS	395 x 490 x 48	505	600		315
KRH 3961 PS	395 x 610 x 48	505	720		315
KRH 4949 PS	490 x 490 x 48	600	600		315
KRH 4961 PS	490 x 610 x 48	600	720		355
KRH 6161 PS	610 x 610 x 48	720	720		400
KRH 4991 PS	490 x 915 x 48	600	1025		400
KRH 7676 PS	762 x 762 x 48	872	872		500

KRH-PL



MODELO	FILTRO	GRELHA		PLENO BOCA LATERAL	
		A	B	H1	Ø
KRH 3015 PL	305 x 150 x 48	415	260	230	125
KRH 3915 PL	395 x 150 x 48	505	260	270	160
KRH 3030 PL	305 x 305 x 48	415	415	310	200
KRH 3039 PL	305 x 395 x 48	415	505	310	200
KRH 3049 PL	305 x 490 x 48	415	600	370	250
KRH 4930 PL	490 x 305 x 48	600	415	370	250
KRH 3939 PL	395 x 395 x 48	505	505	370	250
KRH 3061 PL	305 x 610 x 48	415	720	370	250
KRH 6130 PL	610 x 305 x 48	720	415	370	250
KRH 3949 PL	395 x 490 x 48	505	600	450	315
KRH 3961 PL	395 x 610 x 48	505	720	450	315
KRH 4949 PL	490 x 490 x 48	600	600	450	315

KRH-PE



MODELO	FILTRO	GRELHA		PLENO BOCA ESQUINA	
		A	B	H3	Ø
KRH 3015 PE	305 x 150 x 48	415	260	260	125
KRH 3915 PE	395 x 150 x 48	505	260	300	160
KRH 3030 PE	305 x 305 x 48	415	415	340	200
KRH 3039 PE	305 x 395 x 48	415	505	350	200
KRH 3049 PE	305 x 490 x 48	415	600	420	250
KRH 4930 PE	490 x 305 x 48	600	415	420	250
KRH 3939 PE	395 x 395 x 48	505	505	410	250
KRH 3061 PE	305 x 610 x 48	415	720	450	250
KRH 6130 PE	610 x 305 x 48	720	415	450	250
KRH 3949 PE	395 x 490 x 48	505	600	490	315
KRH 3961 PE	395 x 610 x 48	505	720	490	315
KRH 4949 PE	490 x 490 x 48	600	600	490	315
KRH 4961 PE	490 x 610 x 48	600	720	560	355
KRH 6161 PE	610 x 610 x 48	720	720	600	400
KRH 4991 PE	490 x 915 x 48	600	1025	600	400
KRH 7676 PE	762 x 762 x 48	872	872	710	500

Dados técnicos. Quadro de selecção

A instalação de grelhas de retorno porta-filtro em salas limpas e em âmbito hospitalar pode realizar-se de duas maneiras. Instalação de uma única grelha retorna 100% do caudal ou instalação de duas grelhas a diferentes alturas, uma na zona baixa da sala que retorna 2/3 do caudal e outra na parte superior retornando 1/3 do caudal.

QUADRO DE SELECÇÃO PARA UMA GRELHA

MODELO	Q (m^3/h)
KRH 3015	200
KRH 3915	320
KRH 3030	500
KRH 3039	540
KRH 3049	800
KRH 4930	800
KRH 3939	840
KRH 3061	970
KRH 6130	970
KRH 3949	1000
KRH 3961	1220
KRH 4949	1220
KRH 4961	1560
KRH 6161	1950
KRH 4991	2340
KRH 7676	3030

QUADRO DE SELECÇÃO PARA DUAS GRELHAS

Grelha inferior	Grelha superior	Q_{total} (m^3/h)
KRH 3030	KRH 3015	500
KRH 3939	KRH 3915	850
KRH 3061	KRH 3030	975
KRH 3961	KRH 3939	1225
KRH 4961	KRH 4930	1600
KRH 6161	KRH 6130	2000
KRH 4991	KRH 4949	2350

Caudal total de referência.

Os caudais indicados são os recomendados em função do tamanho do filtro.
A perda de carga inicial de um filtro G4 é 90Pa a final aconselhável é de 250 Pa.
A perda de carga inicial de um filtro F7 é 110Pa e a final aconselhável é de 450 Pa.

ESTE CATÁLOGO É PROPRIEDADE INTELECTUAL.

Fica proibida a reprodução parcial ou total do seu conteúdo sem autorização expressa e adequada da KOOLAIR, S.L.

KOOLAIR, S.L.
Calle Urano, 26
Poligono industrial nº 2 – La Fuensanta
28936 Móstoles - Madrid - (España)
Tel: +34 91 645 00 33
Fax: +34 91 645 69 62
e-mail: info@koolair.com

www.koolair.com